

# Projektbericht

Wohnanlage Heidelberg – Heidelberg  
BHKW 50 kW

midiplan



von oben nach unten:

Schalldämmkapsel für  
BHKW 50kW

Heizungsverteiler mit  
Netzpumpen

Pufferspeicher (vorhanden)



## Aufgabenstellung

Die Gesellschaft für Grund- und Hausbesitz verwaltet in Heidelberg eine Wohnanlage mit etwa 200 Wohneinheiten. Die Wärmeerzeugungsanlage in der Heizzentrale war erneuerungsbedürftig.

Um die Anforderungen nach dem EWärmeG zu erfüllen, wurde die Installation eines Blockheizkraftwerks zur Wärme-Grundlast vorgesehen.

Die Abdeckung der Wärme-Spitzenlast erfolgt über 2 neue Heizkessel mit Erdgasbrennern. Der vorhandene Pufferspeicher mit 13 m<sup>3</sup> Inhalt der Bestandsanlage wurde weiter verwendet.

## Projektierte Anlagen

- Erdgas-BHKW 50 kW<sub>el</sub>
- Anbindung an bestehenden Pufferspeicher
- Einbindung in die NS-Anlage gemäß VDE-AR-N 4105
- Hydraulische und regelungstechnische Einbindung in das Heizungssystem
- Regelung der Wärmeerzeugerfolge

## Erbrachte Leistungen

- Vorplanung mit Dimensionierung
- Ausführungsplanung und Ausschreibung
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauüberwachung
- Inbetriebnahme Februar 2018